

# Zabbix

Encore à faire:

- Icones ?
- Francisation?.
- Surveiller Process
- Surveiller Ping

## Zabbix Agent

```
wget https://repo.zabbix.com/zabbix/5.2/debian/pool/main/z/zabbix-  
release/zabbix-release_5.2-1+debian10_all.deb  
dpkg -i zabbix-release_5.2-1+debian10_all.deb  
apt update  
apt install zabbix-agent  
  
nano /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf  
Server=10.0.0.213  
ServerActive=10.0.0.213  
Hostname=Server2  
service zabbix-agent restart
```

## Zabbix Agent & LXC Proxmox

Les containers LXC donnent de mauvaises valeurs avec l'agent Zabbix. Une solution existe, pour cela il faut demander à l'agent d'envoyer des données propres au container et créer un template Zabbix dédié pour ces hosts.

### Sur le host

1. Créer un fichier de configuration pour l'agent

```
nano /etc/zabbix/zabbix_agentd.d/zabbix_container.conf
```

Avec les données suivantes:

[zabbix\\_container.conf](#)

```
UserParameter=ct.memory.size[*],free -b | awk '$ 1 == "Mem:"  
{total=$ 2; used=($ 3+$ 5); pused=(( $ 3+$ 5)*100/$ 2); free=$ 4;  
pfree=($ 4*100/$ 2); shared=$ 5; buffers=$ 6; cached=$ 6;  
available=($ 7); pavailable=(( $ 7)*100/$ 2); if("$1" == "")  
{printf("%.0f", total )} else {printf("%.0f", $1 " )} }'  
UserParameter=ct.swap.size[*],free -b | awk '$ 1 == "Swap:"
```

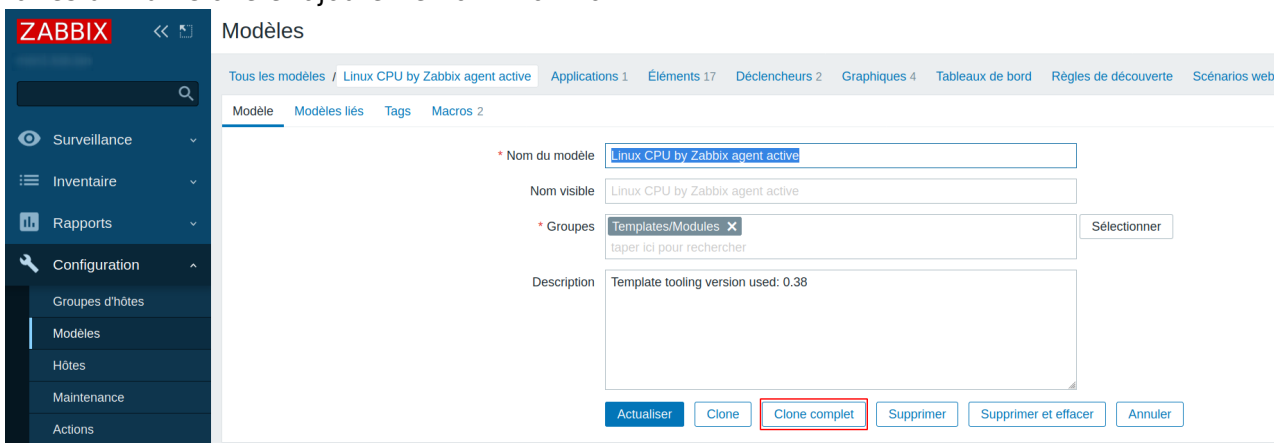
```
{total=$ 2; used=$ 3; free=$ 4; pfree=($ 4*100/$ 2); pused=($
3*100/$ 2); if("$1" == "") {printf("%.0f", free )} else
{printf("%.0f", $1 "" )} }'
UserParameter=ct.cpu.load[*],uptime | awk -F'[ , ]+'
'{avg1=$(NF-2); avg5=$(NF-1); avg15=$(NF)}{print $2/'$(nproc)'}'
UserParameter=ct.uptime,cut -d"." -f1 /proc/uptime
```

## 2. Relancer l'agent

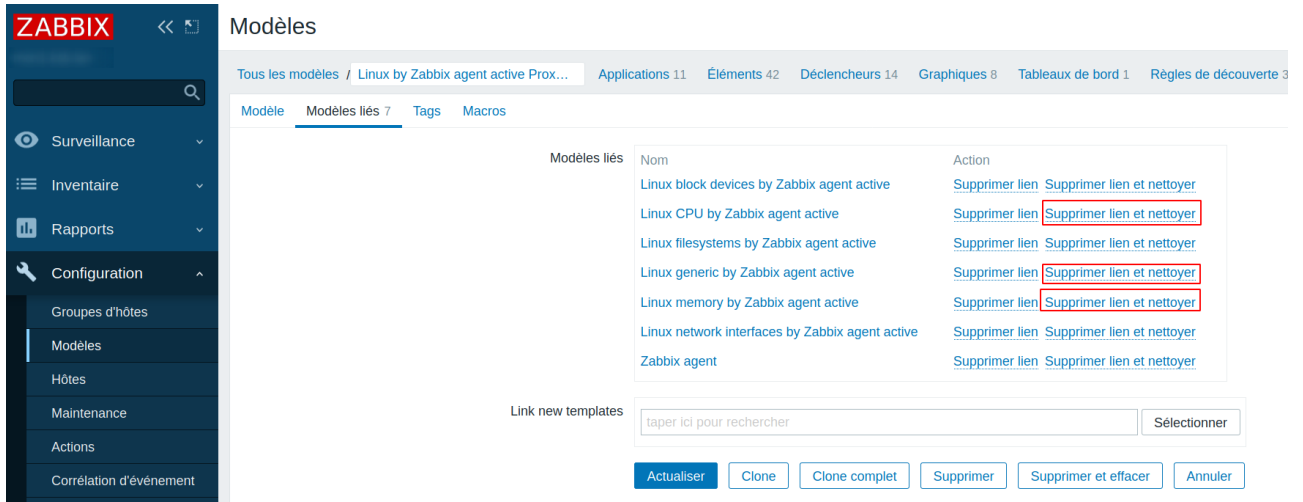
```
service zabbix-agent restart
```

## Sur le serveur Zabbix

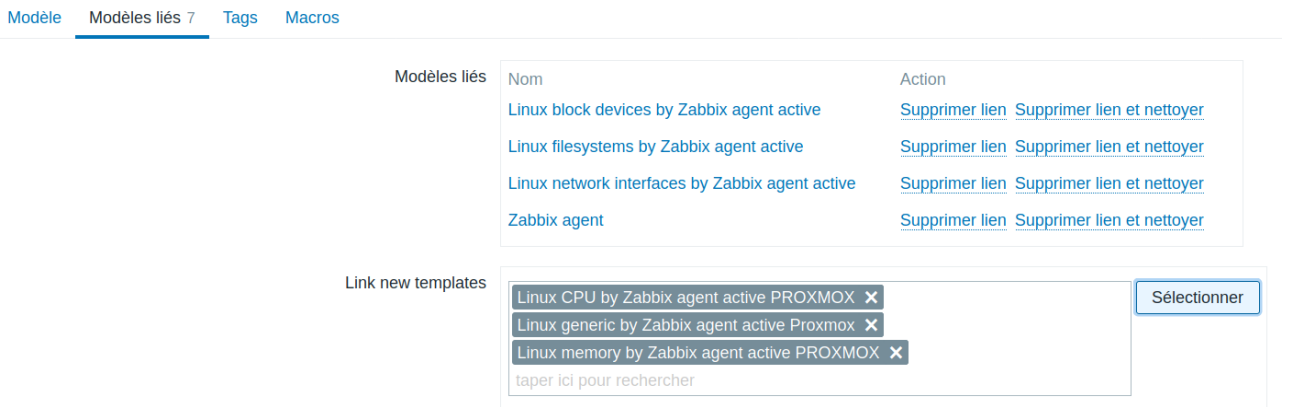
1. Dans le menu Configuration → Template, ouvrez le template 'Linux by Zabbix agent active' et faites un Full Clone et ajouter le nom Proxmox



2. Réouvrir “Linux CPU by Zabbix agent active PROXMOX” et se diriger dans les Items
3. Remplacer system.cpu.load[all,avgX] par ct.cpu.load[all,avg15]
4. A présent, ouvrir le template “Linux memory by Zabbix agent active” et faire un Full Clone et rajouter Proxmox
5. Réouvrir “Linux memory by Zabbix agent active PROXMOX” et se diriger dans les Items
6. Remplacer:
  1. vm.memory.size[available] par ct.memory.size[available]
  2. vm.memory.size[pavailable] par ct.memory.size[pavailable]
  3. system.swap.size[,free] par ct.swap.size[free]
  4. system.swap.size[,pfree] par ct.swap.size[pfree]
  5. vm.memory.size[total] par ct.memory.size[total]
  6. system.swap.size[,total] par ct.swap.size[total]
7. Ouvrir le template “Linux generic by Zabbix agent active” et faire un Full Clone et rajouter Proxmox dans le nom
8. Remplacer system.uptime par ct.uptime
9. Maintenant se rendre dans le template “Linux by Zabbix agent active”, faire un Full Clone en y rajoutant Proxmox dans le nom
10. Dans les linked templates, cliquer sur “Unlink & Clear” pour les templates associés CPU, Memory & Generic



### 11. Rajouter les 3 sous-templates créés

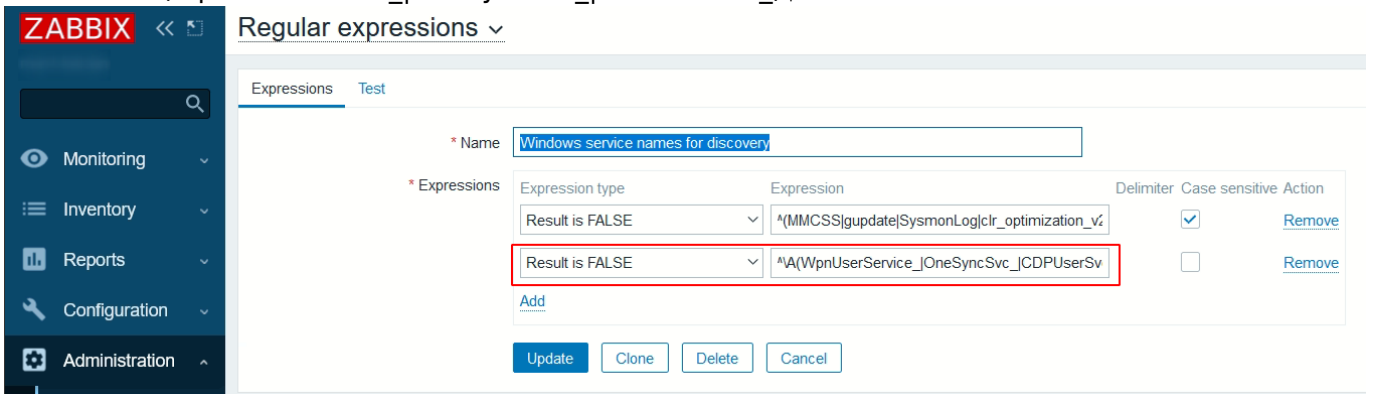


### 12. Affecter le nouveau template "Linux by Zabbix agent active Proxmox" aux machines concernées

## Les noms de services Windows Dynamiques

Sous Windows, certains services sont générés de manière dynamique et apparaissent/disparaissent selon les besoins. Ceci crée de nouvelles alertes quand ils sont abandonnés par la machine. Pour ce faire, il faut faire une règle d'exclusion à rajouter dans Administration > General > Regular Expressions > Windows service names for discovery ceci

```
<code>^\A(WpnUserService_|OneSyncSvc_|CDPUserSvc_)$</code>
```



From:

<https://wiki.makeitsimple.be/> - **makeITsimple wiki**

Permanent link:

<https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=linux:zabbix&rev=1615811829>

Last update: **2021/06/20 09:42**

